

Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1

Ausgegeben am 18. November 1930

	Seite
P. SALDAU-Leningrad: Spezielle Eigenschaften eutektischer und eutektoider Gemische in den binären Metallsystemen. Mit 35 Figuren im Text. (23. Juni 1930.)	1
GERHART JANDER und FRANZ BUSCH-Göttingen: Über die Gewinnung von Rubidium- und Cäsiumpräparaten aus dem Carnallit. III. (8. Oktober 1930.)	38
K. CLUSIUS-Oxford: Über Rubidium- und Cäsiumnitrid. (19. September 1930.)	47
ALFONS KLEMENC und JOHANN RUPP-Wien: Zur Kenntnis der Salpetersäure. VI. Die Totaldampfdrucke der Lösungen von Stickstoffdioxid in hochkonzentrierter bis absoluter Salpetersäure und die entsprechenden Dichten. Mit 6 Figuren im Text. (4. Oktober 1930.)	51
C. KRÖGER-Breslau: Die Abhängigkeit der Knallgaskatalyse von der Katalysatormenge. Mit 10 Figuren im Text. (7. Oktober 1930.) . .	73
A. SIMON und TH. REETZ-Stuttgart: Zur Frage der Eisenaktivität. V. Mitteilung. Die Benzidinreaktion. (11. Oktober 1930.)	89

Heft 2 und 3

Ausgegeben am 9. Dezember 1930

W. HUMMITZSCH und F. SAUERWALD-Breslau: Über Mehrstoffsysteme mit Eisen. III. Das System Eisen-Phosphor-Silicium. Mit 29 Figuren im Text. (25. September 1930.)	113
OSSIAN ASCHAN-Helsingfors: Einwirkung von zweiwertigen Metallen auf die Persulfate der Alkaligruppe. Eine Synthese der Doppelsalze des Typus $M_2M''(SO_4)_2$. (10. August 1930.)	139
HUGO DITZ-Prag: Die Bestimmung von Jodiden bei Vorhandensein anderer Halogene. (26. September 1930.)	147
Z. KARAOGLANOV und B. SAGORTSCHEV-Sofia: Über den Mechanismus von Fällungsvorgängen. I. Die Reaktion zwischen Bleichlorid und Ammoniumchromat. (14. Oktober 1930.)	151
G. TAMMANN-Göttingen: Zur Temperaturabhängigkeit der Löslichkeit von Edelgasen in Flüssigkeiten. (25. Oktober 1930.)	159
G. v. HEVESY und A. GUENTHER-Freiburg i. Br.: Versuche, ein stabiles Isotop des Poloniums aufzufinden. (12. September 1930.)	162
G. GRUBE und J. HILLE-Stuttgart: Die Spitzen auf den Isothermen der elektrischen Leitfähigkeit metallischer Mischkristalle. Mit 3 Figuren im Text. (8. Oktober 1930.)	179
G. GRUBE und E. SCHIEDT-Stuttgart: Die elektrische Leitfähigkeit und die thermische Ausdehnung der Magnesium-Cadmiumlegierungen. Mit 9 Figuren im Text. (8. Oktober 1930.)	190
U. DEHLINGER-Stuttgart: Röntgenographische Untersuchungen am System Cd-Mg. Mit 4 Figuren im Text. (8. Oktober 1930.)	223
A. VON ENDRÉDY-Budapest: Die Bestimmung der Phosphorsäure als 3-Ammonium-Phosphor-12-Molybdat, bzw. Phosphor-12-Molybdänsäureanhydrid. Mit einer Figur im Text. (9. September 1930.) . .	239

	Seite
ERNST MÜLLER und JULIUS KNÖFEL-Heidelberg: Über die Einwirkung von Kohlensäure unter Druck auf Salze der Erdalkalimetalle. I. Einwirkung auf Calciumphosphate. (23. Oktober 1930.)	258
ERNST MÜLLER und WALTER LUBBERGER-Heidelberg: Über die Einwirkung von Kohlensäure unter Druck auf Salze der Erdalkalimetalle. II. Einwirkung auf Erdalkalisilikate. (23. Oktober 1930.) .	261
G. TAMMANN und H. ELSNER VON GRONOW-Göttingen: Die Struktur dünner Häutchen, die sich aus Lösungen von Stoffen bilden, die kristallisieren und die nicht kristallisieren. Mit 6 Figuren im Text. (25. Oktober 1930.)	268
G. TAMMANN und A. ROHMANN-Göttingen: Die Änderungen der Temperatur des Dichtemaximums wäßriger Lösungen und ihre Oberflächenspannungen in Abhängigkeit von der Konzentration. Mit 3 Figuren im Text. (25. Oktober 1930.)	273
JULIUS MEYER und MARGOT AULICH-Breslau: Zur Kenntnis der Vanadosalze. Mit einer Figur im Text. (24. Oktober 1930.)	278
O. HÖNIGSCHMID und H. STRIEBEL-München: Revision des Atomgewichtes von Thallium. Analyse des Thallobromids. (29. Oktober 1930.) . .	293
P. HARTECK und H. STRIEBEL-München: Versuch zur Trennung der Isotopen des Broms. Das Atomgewicht des Broms aus dem Verhältnis von Silber zu Bromsilber. (23. Oktober 1930.)	299

Heft 4

Ausgegeben am 18. Dezember 1930

S. N. BANERJI und S. GHOSH-Allahabad: Hysteresis bei der Sol-Gel-Umwandlung. Mit 4 Figuren im Text. (3. September 1930.)	305
G. v. HEVESY, E. ALEXANDER und K. WÜRSTLIN-Freiburg i. Br.: Die Häufigkeit der Elemente der Vanadiumgruppe in Eruptivgesteinen. Mit einer Figur im Text. (20. September 1930.)	316
E. V. BRITZKE und A. F. KAPUSTINSKY-Moskau: Die Affinität von Metallen zu Schwefel. I. Mitteilung. Das thermische Gleichgewicht zwischen Wasserstoff und den Sulfiden von Eisen, Zinn, Cadmium, Wismut und Antimon. Mit 10 Figuren im Text. (21. September 1930.)	323
A. BENRATH und H. STEINRATH-Aachen: Untersuchungen über die Beständigkeit komplexer Kobalt- und Chromsalze als Bodenkörper. II. Mit 2 Figuren im Text. (9. Oktober 1930.)	351
A. BENRATH und H. PITZLER-Aachen: Untersuchungen über die Beständigkeit komplexer Kobalt- und Chromsalze als Bodenkörper. III. Mit 3 Figuren im Text. (9. Oktober 1930.)	358
S. LIEPATOFF und L. KOROBOWA-Moskau: Zur Kenntnis der lyophilen Kolloide. I. Über Hydratation lyophiler Kolloide. Mit 2 Figuren im Text. (16. Oktober 1930.)	369
S. LIEPATOFF und L. KOROBOWA-Moskau: Zur Kenntnis der lyophilen Kolloide. II. Zur Theorie der Makro- und Mikro-Sinärese. (16. Oktober 1930.)	377
GERHART JANDER, KARL FRIEDRICH JAHR und WILHELM HEUKESHOVEN-Göttingen: Über amphotere Oxydhydrate, deren wäßrige Lösungen und kristallisierende Verbindungen. XI. Mitteilung. Aufbau und Abbau hochmolekularer, anorganischer Verbindungen in Lösung am Beispiel der Molybdate, Polymolybdate und Polymolybdänsäuren. Mit 6 Figuren im Text. (23. Oktober 1930.)	383